



Swedish regions for a
bioeconomy



**Sveriges regioner och SCB i ett unikt samarbete för bioekonomi –
Först i världen med regional statistik!**

BioFuel Region™

 region
västerbotten

CO-FINANCED BY


Swedish Agency
for Economic and
Regional Growth



Bioekonomi är ett klokt sätt att leva - utan att förbruka jordens ändliga resurser

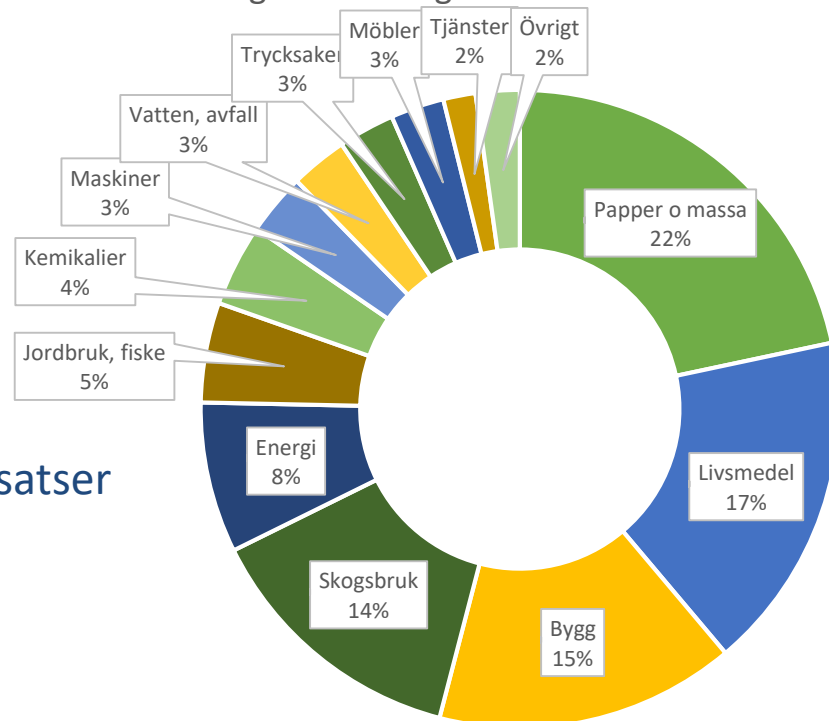
I ett bioekonomiskt samhälle använder vi förnybara råvaror från skogen, jorden och havet i stället för fossila bränslen och material. På så sätt minskar vi vår klimatpåverkan och optimerar ekosystemtjänsternas värde och bidrag till ekonomin.



Varför regional statistik?

- Bioekonomins betydelse
- Få ett utgångsläge för varje län
- Underlag för policyskapande
- Underlag för målsättningar
- Underlag för åtgärder
- Mäta effekter av regionala utvecklingsinsatser
- Locka investeringar

Fördelning av förädlingsvärde 2016 efter branschgrupp





Bioekonomin en viktig del av svensk ekonomi

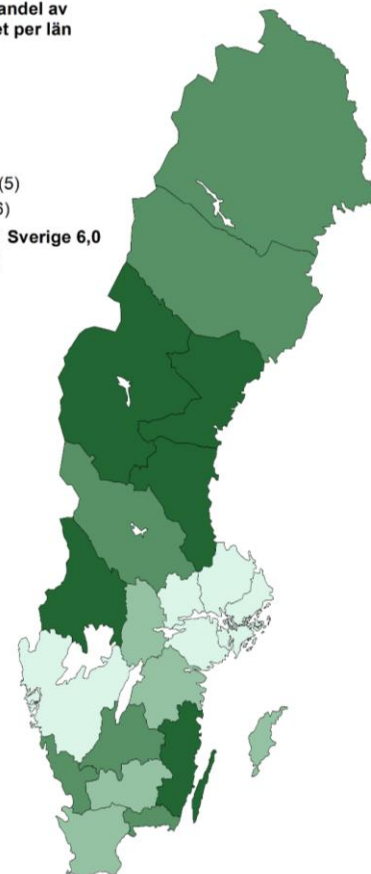
- Stor betydelse för landsbygdsregionerna

- Förädlingsvärde på 262 miljarder 2016 – 6 % av BNP
- Stora skillnader mellan länen

Tre största länen: Västra Götaland, Stockholm och Skåne
Starkast inom regionens egna ekonomi: Värmland, Kalmar, Västernorrland, Jämtland och Gävleborg

Bioekonomins andel av
förädlingsvärdet per län
2016 (Procent)

Bioekonomi
Andel





Bioekonomins branscher

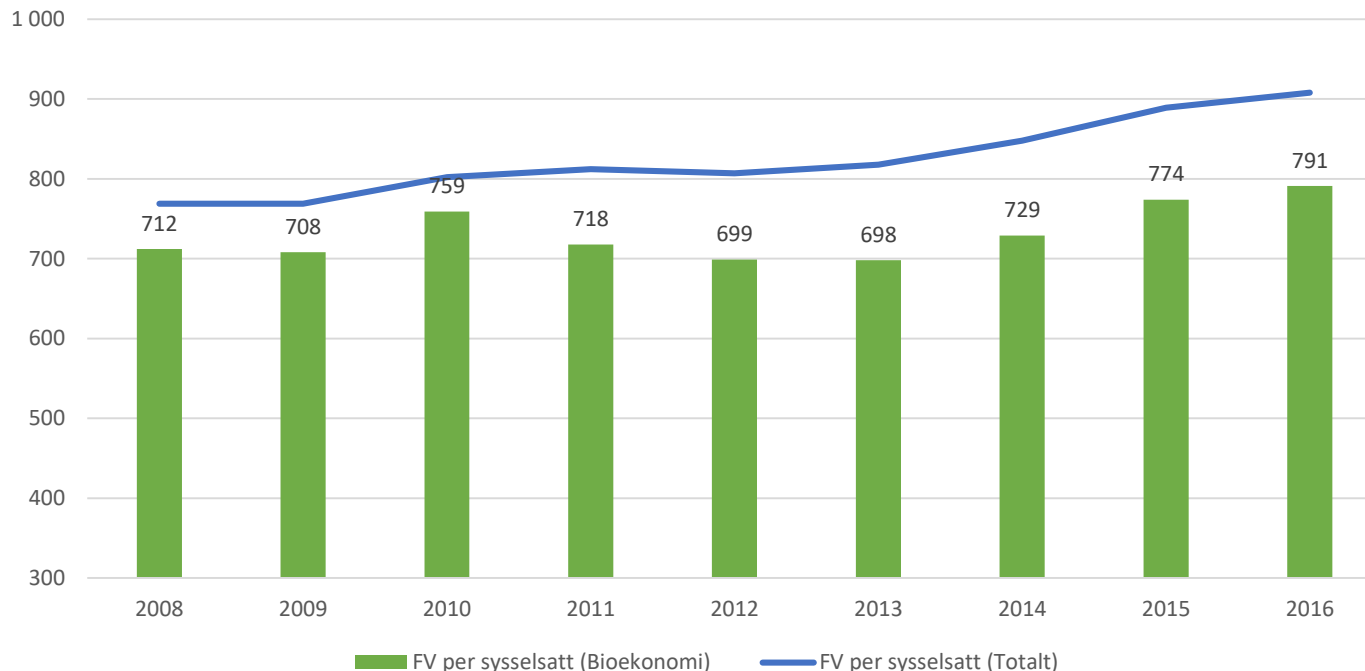
Starkaste branscherna är:

- Papper, massa och trä
- Livsmedel
- Byggindustri
- Skogsbruk

SNI (Bransch)	FV 2016 (mnkr)	FV 2008-2016 (mnkr)	FV 2008-2016 %
Papper-massa/trätillv.	56 909	6 045	11,9 %
Livsmedel/tobak	45 140	8 727	24,0 %
Byggindustri	39 923	8 979	29,0 %
Skogsbruk	35 846	4 209	13,3 %
Energi	20 045	89	0,4 %
Jordbruk	12 501	-3 146	-20,1 %
Kemikalier/läkemedel	10 946	551	5,3 %
Maskintillv.	8 200	582	7,6 %
Vatten/avfall	7 598	2 050	37,0 %
Trycksaker	7 510	-2 326	-23,6 %
Möbeltillv.	7 125	-16	-0,2 %
Andra stödtjänster	3 501	1 324	60,8 %
Textilier/läder	2 218	-34	-1,5 %
Hotell/restaurang	1 473	576	64,2 %
Plast/gummi	1 094	75	7,4 %
Kultur/fritid	1 052	277	35,7 %
Fiske	791	94	13,5 %
Juridik/ekonomi	789	282	55,6 %
Totalt	262 661	28 338	12,1 %

Bioekonomin starkt rationaliserad

Förädlingsvärde per sysselsatt i bioekonomin och totalt 2008-2016 (tkr)



- Antal sysselsatta år 2016 är 332 000 personer
dvs ca 7 % av arbetsmarknaden
- Förädlingsvärde per sysselsatt har ökat med 11 % 2008-2016
- Arbetsstyrkan minskad totalt med 3,1 % mellan 2011-2016
- Bygg, energi och andra stödtjänster har anställt fler
- Automatiseringen går dock snabbare i andra branscher
- Potential att öka förädlingsvärdet i bioekonomi

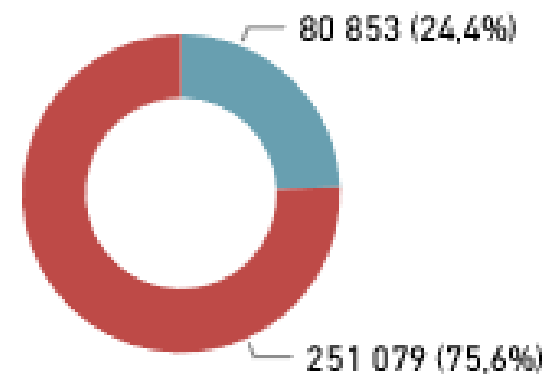


Bioekonomin behöver jämställas

- Under 25 % är kvinnor i branschen
- Inom byggsektorn under 10 %
- Något högre i storstadsregionerna
- Tjänster nästan 50/50 kvinnor och män

Antal sysselsatta 2016 (Bioekonomi)

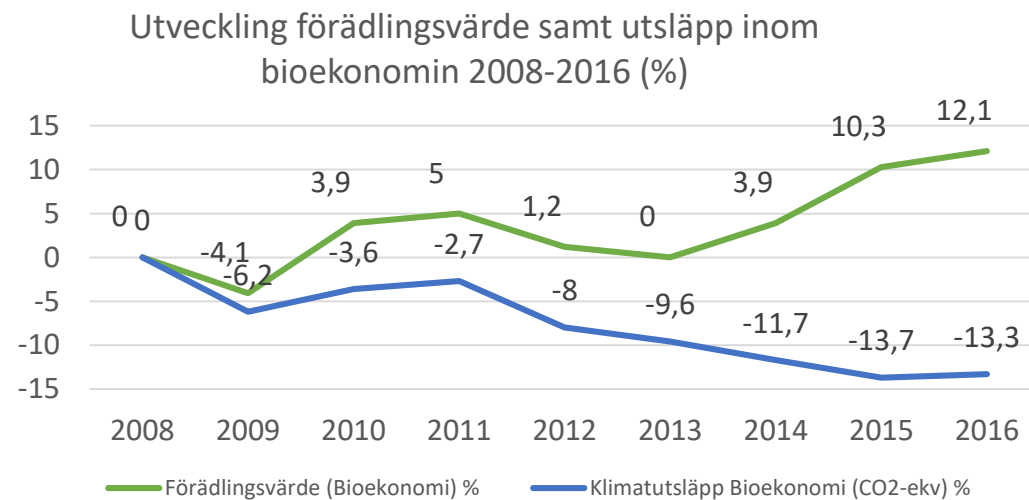
● Kvinnor ● Män





Bioekonomin klarar klimatkrisen

- När förädlingsvärdet ökar 12 % minskar utsläpp av klimatgaser med över 13 %
- Särskilt starka samband i Västernorrland, Gävleborg, Östergötland, Norrbotten och Värmland
- Vi exporterar dessutom klimatnytta





Vad händer nu hemma i regionerna?

- Bilda ett team!
- Grotta i siffrorna
- Skapa nyfikenhet
- Diskutera orsaker och verkan
- Börja med någon del av bioekonomin
- Vad behövs för att sätta mål?
- Handlingsplan



Tack för uppmärksamheten!

Dag Hallén

Strateg för bioekonomi, klimat och energi

Region Värmland

dag.hallen@regionvarmland.se

070-234 65 14